

采购技术参数

一、采购标的

序号	采购内容	数量	预算(元)	要求
1	全画幅电影摄影机	6	274518	详见参数
2	镜头 FE 20-70mm F4 G	1		
3	镜头 FE 70-200mm F4 Macro G OSS II	1		
4	镜头 FE 24-240mm F3.5-6.3 OSS	1		
5	镜头 FE PZ 16-35mm F4 G	1		
6	镜头 FE 24-70mm F2.8 GM II	2		
7	镜头 FE 12-24mm F2.8 GM	1		
8	镜头 FE 70-200mm F2.8 GM OSS II	1		
9	原厂可重复充电电池 2280mAh	6		
10	CFA 存储卡 240GB 读取速度：800MB/s 写入速度：700MB/s	12		
11	UV 镜 72mm	4		
12	UV 镜 77mm	1		
13	UV 镜 82mm	2		
14	20L 双肩式摄影包	6		

二、全画幅电影摄影机 技术参数

序号	设备名称	参数
1	镜头卡口	E 卡口
2	摄影机部分	

3	慢动作和快动作功能	NTSC: 1 至 240 帧(24/30/60/120) PAL: 1 至 200 帧(25/50/100)
4	白平衡模式	AWB 自动/AWB 自动: 环境/AWB 自动: 白/日光/阴影/阴天/白炽灯/荧光灯: 暖白色/荧光灯: 冷白色/荧光灯: 日光/闪光灯/水中自动
5	增益控制	/
6	像素	
7	成像设备(类型)	全画幅 CMOS 影像传感器
8	总像素数	约 1290 万像素
9	有效像素数	约 1020 万(视频), 约 1210 万(静态影像)
10	主动散热系统	有
11	记录	
12	储存格式	XAVC S-Intra、XAVC S Long
13	音频格式	LPCM 24 位, 48kHz, 4 通道
14	压缩格式	XAVC S Intra: MPEG-4 AVC/H.264 XAVC S Long: MPEG-4 AVC/H.264
15	XAVC Intra	XAVC S-I DCI 4K : 59.94p 最大 600Mbps (VBR)、50p 最大 500Mbps (VBR)、29.97p 最大 300Mbps (VBR)、25p 最大 250Mbps (VBR)、24p 最大 240Mbps (VBR) XAVC S-I 4K : 59.94p 最大 600Mbps (VBR)、50p 最大 500Mbps (VBR)、29.97p 最大 300Mbps (VBR)、23.98p 最大 240Mbps (VBR)、25p 最大 250Mbps (VBR) XAVC S-I HD : 59.94p 最大 222Mbps (VBR)、50p 最大 185Mbps (VBR)、29.97p 最大 111Mbps (VBR)、23.98p 最大 89Mbps (VBR)、25p 最大 93Mbps (VBR)
16	XAVC Long	XAVC S 4K: 59.94p/50p 最大 200Mbps (CBG)、29.97p/25p 最大 140M (CBG)、23.98p 最大 100M (CBG)、119.88p/100p 最大 280M (CBG) XAVC S HD: 59.94p/50p 最大 50Mbps (VBR)、29.97p/25p 最大 50M (VBR)、23.98p 最大 50M (VBR)、119.88p/100p 最大 100M (CBG)
17	存储	
18	存储卡	Cfexpress Type A/SD 存储卡(X2)
19	监控	
20	液晶屏	3.0 型 144 约万像素 (支持触摸操作)
21	输入/输出	
22	SDI 输出	无
23	HDMI 输出	A 型(x1)
24	音频输入	3.5mm (x1)
25	手柄	XLR/TRS 组合接口 (3 针) (x2), 可选线路/麦克风/麦克风+48V, 麦克风参考 -40 dBu 至 -60 dBu, 3.5mm 立体声迷你插孔 (x1)
26	USB	USB Type-C (x1)

27	内置麦克风	是
28	耳机输出	立体声迷你插孔 (x1) -16dBu16Q
29	扬声器输出	单声道
30	电池	
31	电池类型	原厂可重复充电电池 2280mAh
32	使用时间	实际动态拍摄：约 95 分钟（CIPA 标准） 连续动态拍摄：约 135 分钟（CIPA 标准） 580 张（LCD 屏幕）（静态拍摄，CIPA 标准）
33	一般规格	
34	重量	约 640g (仅机身)
35	尺寸 (宽 x 高 x 深)	129.7 mm x 77.8 mm x 84.5 mm (机身，不包括突出部分！)
36	储存温度	-20° C 至 +55° / -4° F 至 -131° F

### 三、FE 20-70mm F4 G 参数

序号	设备名称	参数
1	名称	FE 20-70mm F4 G
2	简称	SEL2070G
3	类别	可更换镜头
4	镜头卡口	E 卡口
5	镜头类型	超广角标准变焦 G 镜头
6	画幅	全画幅
7	焦距 (mm)	20-70
8	APS-C 画幅下的 35mm 规格 换算焦距 (mm)	30-105
9	镜头结构 (组-片)	13-16
10	视角 (APS-C 画幅) 约*1	70° -23°
11	视角 (35mm 等值) 约	94° -34°
12	最大光圈 (F)	4
13	最小光圈 (F)	22
14	光圈叶片 (数)	9
15	圆形光圈	是
16	最近对焦距离 (m) 约	Wide:0.30m/Tele:0.25m (AF), 0.25m (MF)
17	最大放大倍率 (倍) 约	0.39
18	滤光镜直径 (mm)	72
19	尺寸 (最大直径 x 长) (mm) 约	78.7 x 99 mm
20	质量 (g) 约	488Gg
21	随机附件	遮光罩*1、镜头前盖*1、镜头后盖*1、镜头袋*1

### 四、FE 70-200mm F4 Macro G OSS II 参数

序号	设备名称	参数
1	名称	FE 70-200mm F4 Macro G OSS II
2	简称	SEL70200G2

3	类别	可更换镜头
4	镜头卡口	E 卡口
5	镜头类型	新一代小三元远摄变焦微距 G 镜头
6	画幅	全画幅
7	焦距 (mm)	70-200
8	APS-C 画幅下的 35mm 规格 换算焦距 (mm)	105-300
9	镜头结构(组-片)	13-19
10	视角(APS-C 画幅) 约*1	23° -8°
11	视角(35mm 等值) 约	34° -12° 30'
12	最大光圈 (F)	4
13	最小光圈 (F)	22
14	光圈叶片(数)	9
15	圆形光圈	是
16	最近对焦距离(m) 约	0.26-0.42 m
17	最大放大倍率(倍) 约	0.5
18	滤光镜直径(mm)	72
19	尺寸(最大直径 x 长) (mm) 约	82.2 x149.0 mm
20	质量(g) 约	794 g
21	随机附件	遮光罩*1、镜头前盖*1、镜头后盖*1、脚架环*1

#### 五、FE 24-240mm F3.5-6.3 OSS 参数

序号	设备名称	参数
1	名称	FE 24-240mm F3.5-6.3 OSS
2	类别	可更换镜头
3	镜头类型	全画幅高倍率远摄变焦镜头
4	画幅	35mm full frame
5	焦距 (mm)	24-240
6	APS-C 画幅下的 35mm 规格 换算焦距 (mm)	36-360
7	镜头结构(组-片)	12-17
8	视角(APS-C 画幅) 约*1	61° -6° 50'
9	视角(35mm 等值) 约	84° -10°
10	最大光圈 (F)	3.5-6.3
11	最小光圈 (F)	22-40
12	光圈叶片(数)	7
13	圆形光圈	是
14	圆形光圈	是
15	最近对焦距离(m) 约	0.5-0.8
16	最大放大倍率(倍) 约	0.27
17	滤光镜直径(mm)	72

18	尺寸(最大直径 x 长) (mm) 约	80.5-118.5
19	质量(g)约	780
20	随机附件	遮光罩 ALC-SH136、镜头前盖*1、镜头后盖*1

#### 六、FE PZ 16-35mm F4 G 参数

序号	设备名称	参数
1	名称	FE PZ 16-35mm F4 G
2	简称	SELP1635G
3	类别	可更换镜头
4	镜头卡口	E 卡口
5	镜头类型	全画幅广角电动变焦 G 镜头
6	画幅	全画幅
7	焦距 (mm)	16-35
8	APS-C 画幅下的 35mm 规格 换算焦距 (mm)	24-52.5
9	镜头结构(组-片)	12-13
10	视角(APS-C 画幅)约*1	83° -44°
11	视角(35mm 等值)约	107° -63°
12	最大光圈(F)	4
13	最小光圈(F)	22
14	光圈叶片(数)	7
15	圆形光圈	是
16	最近对焦距离(m)约	0.28-0.24 m
17	最大放大倍率(倍)约	0.23
18	滤光镜直径(mm)	72
19	尺寸(最大直径 x 长) (mm) 约	80.5 x 88.1 mm
20	质量(g)约	353 g
21	随机附件	遮光罩*1、镜头前盖*1、镜头后盖*1、镜头袋*1

#### 七、FE 24-70mm F2.8 GM II 参数

序号	设备名称	参数
1	名称	FE 24-70mm F2.8 GM II
2	简称	SEL2470GM2
3	类别	可更换镜头
4	镜头卡口	E 卡口
5	镜头类型	全画幅标准变焦 G 大师镜头
6	画幅	全画幅
7	焦距 (mm)	24-70
8	APS-C 画幅下的 35mm 规格 换算焦距 (mm)	36-105
9	镜头结构(组-片)	15-20

10	视角 (APS-C 画幅) 约*1	61° -23°
11	视角 (35mm 等值) 约	84° -34°
12	最大光圈 (F)	2.8
13	最小光圈 (F)	22
14	光圈叶片 (数)	11
15	圆形光圈	是
16	最近对焦距离 (m) 约	0.21 (W) -0.3 (T) m
17	最大放大倍率 (倍) 约	0.32
18	滤光镜直径 (mm)	82
19	(mm) 约尺寸 (最大直径 x 长)	87.8 x119.9 mm
20	质量 (g) 约	695g
21	随机附件	遮光罩*1、镜头前盖*1、镜头后盖*1、镜头袋*1

#### 八、FE 12-24mm F2.8 GM 参数

序号	设备名称	参数
1	名称	FE 12-24mm F2.8 GM
2	类别	可更换镜头
3	镜头卡口	E 卡口
4	镜头类型	全画幅超广角恒定大光圈变焦镜头
5	画幅	全画幅
6	焦距 (mm)	12-24
7	APS-C 画幅下的 35mm 规格 换算焦距 (mm)	18-36
8	镜头结构 (组-片)	14-17
9	视角 (APS-C 画幅) 约*1	99° -61°
10	视角 (35mm 等值) 约	122° -84°
11	最大光圈 (F)	2.8
12	最小光圈 (F)	22
13	光圈叶片 (数)	9
14	圆形光圈	是
15	最近对焦距离 (m) 约	0.28
16	最大放大倍率 (倍) 约	0.14
17	尺寸 (最大直径 x 长) (mm) 约	97.6 x137
18	质量 (g) 约	847
19	随机附件	遮光罩*1 (莲花形固定式)、镜头前盖*1、镜头后盖*1、 镜头袋*1、滤镜模板*1

#### 九、FE 70-200mm F2.8 GM OSS II 参数

序号	设备名称	参数
1	名称	FE 70-200mm F2.8 GM OSS II
2	简称	SEL70200GM2

3	类别	可更换镜头
4	镜头卡口	E 卡口
5	镜头类型	新一代全画幅远摄变焦 G 大师镜头
6	画幅	全画幅
7	焦距 (mm)	70-200
8	APS-C 画幅下的 35mm 规格 换算焦距 (mm)	105-300
9	镜头结构(组-片)	14-17
10	视角 (APS-C 画幅) 约*1	23° -8°
11	视角 (35mm 等值) 约	34° -12° 30
12	最大光圈 (F)	2.8
13	最小光圈 (F)	22
14	光圈叶片 (数)	11
15	圆形光圈	是
16	最近对焦距离 (m) 约	0.4-0.82
17	最大放大倍率 (倍) 约	0.3
18	滤光镜直径 (mm)	77
19	尺寸 (最大直径 x 长) (mm) 约	88 x 200 mm
20	质量 (g) 约	1045 g
21	随机附件	遮光罩*1、镜头前盖*1、镜头后盖*1、镜头袋*1、三脚架套环 (1)、成套印刷文件

#### 十、原厂可重复充电电池 2280mAh 参数

序号	设备名称	参数
1	容量	约 16.4Wh (2280mAh)
2	重量	约 83g
3	尺寸 (宽 x 高 x 深)	约 38.7mm x 22.7mm x 51.7mm
4	类型	原厂电池

#### 十一、CFA 存储卡 240GB (读取速度: 800MB/s 写入速度: 700MB/s) 参数

序号	设备名称	参数
1	类型	CFexpress 存储卡
2	容量	240GB
3	规格	读取速度: 800MB/s 写入速度: 700MB/s

#### 十二、20L 双肩式摄影包参数

序号	设备名称	参数
1	适用类目	单反相机; 小型相机; 单反镜头; 摄像机
2	外部材质	高密度耐磨防水面料
3	容量	一机多镜
4	包装清单	20L 双肩包*1、防雨罩*1、隔板*5、绑带*2